Ambros HÄNGGI: Spinnenfänge in Magerwiesen und Brachen aus dem Tessin - Unkommentierte Artenlisten

Die nachfolgenden Tabellen mit Artenlisten stellen die Ausbeute an Spinnen aus zweijährigen Aufsammlungen mit Barberfallen im Tessin dar. Die Aufsammlungen wurden gemacht im Rahmen des interdisziplinären Projektes "Magerwiesen und -weiden im Tessin" unter der Leitung von Herrn Prof. Dr. O. Hegg, Systematisch-Geobotanisches Institut der Universität Bern. Ziel dieses Projektes ist die ökologische (Teil-) Charakterisierung der Magerwiesen und Grünbrachen im Tessin und die Ableitung von allfälligen Schutzmöglichkeiten aufgrund von umfangreichen wissenschaftlichen Erhebungen.

Einige Ergebnisse betreffend die Spinnenfauna wurden bereits publiziert: Faunistik (HÄNGGI 1989, 1990, in Vorb., MAURER 1992, MAURER & HÄNGGI 1990), erste Auswertungen von Transektfängen (HÄNGGI 1992, im Druck), Naturschutzmanagement auf dem Mte. S.Giorgio (LÖRTSCHER, HÄNGGI & ANTOGNOLI, in Vorb.). Weiter ist eine Synthesepublikation des ganzen zoologischen Teiles des Projektes vorgesehen. Die vorliegende Darstellung der kommentierten Artenlisten soll einen Rückgriff auf den gesamten, faunistisch wie auch naturschutzbezogen sehr interessanten Datensatz ermöglichen. Dabei wird an dieser Stelle darauf verzichtet, die Fänge weiter zu interpretieren bzw. die jeweiligen Standortfaunen zu charakterisieren.

Alle Fänge wurden mit Barberfallen getätigt: Becherfallen, weiße Polypropylen-Dosen, senkrechte Wand, 7 cm hoch, 7 cm Durchmesser, Fangflüssigkeit 4% Formalin mit Entspannungsmittel, überdacht, Leerungen unregelmäßig (im Sommer 2-3 Wochen-Rhythmus, im Winter länger). Fangzeitraum jeweils ein volles Jahr von ca. Mai bis Mai. Pro Untersuchungsfläche kamen je drei Einzelfallen zum Einsatz.

Neben den "Standortfängen" mit je drei Fallen wurden auch drei Fallentransekte durchgeführt. Hier waren die Fallen nicht nur in einem Habitattyp aufgestellt, sondern entlang eines Transektes über mehrere Lebensraumtypen hinweg (z.B. Wald - Wiese - Wald). Die Abstände der Einzelfallen entlang der Transekte betrugen ca. vier Meter. Die Fallentransekte waren nur während der Vegetationsperiode fängig (März/April bis November).

Das gesamte Material wird im Naturhistorischen Museum in Basel aufbewahrt und steht für weitere Untersuchungen zur Verfügung. Die Rohdaten sind als DBASE-Datei verfügbar.

UNTERSUCHUNGSGEBIET

Das Untersuchungsgebiet umfasst fünf Großräume: Val Blenio, Val Morobbio, Centovalli, Mte. Generoso und Mte. S. Giorgio. Gesamthaft wurden 27 Standorte (STO) untersucht, die sich auf die (grob gefassten) Lebensraumtypen magere Fettwiesen (3 STO), Weide (1), Magerwiesen (6), junge Brachen (3), alte Brachen (6), gemähte, alte Brache (1), stark verbuschte Brachen (4), Wälder (3) verteilen. Eine magere Fettwiese, eine Magerwiese und zwei Brachen wurden während zwei aufeinanderfolgenden Jahren untersucht. Die beiden Jahresfänge werden gesondert aufgeführt. Die hier untersuchten "Fettwiesen" entsprechen nicht den Vorstellungen, die man sich von einer Fettwiese im mitteleuropäischen Raum macht. Es handelt sich durchwegs um zwar gedüngte Wiesen, die aber nur zweimal geschnitten werden. Sie weisen meist einen recht lockeren Bewuchs auf, zeigen aber in der Artenzusammensetzung der Pflanzen ein ganz anderes Bild als die Magerwiesen.

Charakterisierung der einzelnen Standorte (S) und Transekte (T)

Um die Beschreibung der vielen Standorte nicht allzulang werden zu lassen, werden einige Angaben in Tabellenform vorangestellt (Tab.1). Folgende standortsbeschreibende Faktoren sind darin zusammengefasst:

LAGE: Geographische Lage (Tal, Berg)
B V.Blenio C Centovalli S Mte. S. Giorgio
M V.Morobbio G Mte. Generoso

KOORD: Koordinaten der Landeskarte der Schweiz

HÖHE: Höhe über Meer in Metern

EXP: Exposition des Hanges
Bsp.: SSE = Süd / Südost

NEIG: Neigung des Hanges in %

LRT: Lebensraumtyp (in Klammer: Anzahl Standorte dieses Typs)

FE	'Fettwiese'	BRJ	Brache 'jung'	BRV	Brache verbuscht
MA	Magerwiese	BRA	Brache 'alt'	WA	Wald
WD	Weide	BRS	Brache geschnitten		

VEG: Vegetationsdeckung in % (in Bodennähe)

STRU: bodennahe Raumstruktur
O offen L locker S strukturreich D dicht

BELI: Belichtungsgrad am Boden (Charakterisierung über autökologische Ausdrücke)
- P photophil (vegetationsfrei oder nur kurzer Rasen)
- H hemiphotophil (offen mit Krautschicht)
- M mesophil (offen, mit Hochstauden, einz.Gebüsche)
- G hemisciaphil (mit Gebüsch)
- S sciaphil (Wald, dichter Aufwuchs)

FEU: Feuchtigkeit am Boden

N	nass	F	feucht	I	frisch
H	halbtrocken	T	trocken		

NUTZ: Nutzungsintensität
- I intensiv (kommt in den untersuchten Flächen nicht vor)
- W wenig intensiv (magere Fettwiesen, Typ Tessin (vgl. oben))
- E extensiv (Magerwiesen, 1-2 Schnitt, wenig Hofdünger)
- S sporadische Nutzung (unregelmässig)
- O ohne Nutzung (zumindest seit längerer Zeit)

Tab. 1 Codierte Standortbeschreibungen der Standortfänge (Erläuterungen vgl. Text).

NR	LRT	LAGE	KOORD	HÖHE	EXP	NEIG	VEG	STRU	BELI	FEU	NUTZ
S1	BRJ	C	691000/113400	940	SE	15	90	D	M	I	O
S2	BRJ	M	726500/114900	1040	SSW	25	85	D	H	I	S
S3	BRJ	C	692250/111600	770	NNE	5	85	S	H	H	S
S4	BRA	B	714800/149950	980	SE	10	10	D	H	F	O
S5	BRA	S	717400/ 85400	1000	SW	20	75	L	P	T	O
S6	BRA	S	717400/ 85400	1000	SW	20	85	D	H	H	O
S7	BRS	S	717400/ 85400	1030	SW	20	75	S	P	T	S
S8	BRA	S	717550/ 85225	975	SW	20	85	S	H	H	O
S9	BRA	S	717550/ 85225	975	SW	20	85	S	H	H	O
S10	BRA	S	717075/ 85625	1045	SW	20	10	D	H	I	O
S11	BRA	S	717075/ 85625	1045	SW	20	10	D	H	I	O
S12	BRA	G	722200/ 84200	1000	SSE	10	10	D	G	I	O
S13	BRV	S	717550/ 85225	965	SW	20	70	D	G	H	O
S14	BRV	C	691100/113300	860	SE	20	85	D	G	H	O
S15	BRV	M	726500/114900	1040	SSW	25	85	D	G	I	O
S16	BRV	C	692150/111800	730	NNE	5	80	S	S	I	O
S17	WA	S	717400/ 85050	900	SW	5	80	L	S	I	O
S18	WA	S	717075/ 85625	1035	SW	20	35	L	S	I	O
S19	WA	C	691100/113400	880	E	25	30	L	S	I	O
S20	FE	M	726500/114700	1000	SSW	10	10	S	H	H	W
S21	FE	B	714200/146800	790	ENE	5	90	S	H	H	W
S22	FE	B	714200/146800	790	ENE	5	90	S	H	H	W
S23	FE	C	692250/111650	765	NNE	5	90	L	H	I	W
S24	MA	B	714900/150100	1000	WSW	5	85	L	P	H	E
S25	MA	M	726500/114750	1020	SSW	30	90	L	P	H	E
S26	MA	B	714100/146700	830	S	15	95	L	H	T	E
S27	MA	B	714100/146700	830	S	15	95	L	H	T	E
S28	MA	C	692250/111650	760	N	5	80	S	H	H	E
S29	MA	G	722050/ 84250	980	S	15	60	L	H	T	E
S30	MA	B	716650/142700	860	NE	25	95	S	H	I	E
S31	WD	G	722050/ 84300	1000	S	15	70	S	H	H	E

S1, Centovalli, Lionza, junge Brache
Junge, relativ artenreiche *Brachypodium pinnatum*-Brache, dicht, mit *Carex fritschii* und *Festuca tenuifolia*. Erst vor wenigen Jahren aus der Nutzung genommen.

S2, Val Morobbio, Melera, junge Brache
Relativ artenreiche, dichte *Brachypodium pinnatum*-Brache mit 50 -75 % *Brachypodium pinnatum* und mit *Bromus erectus*. Vereinzelt kleine Gebüsche (Ginster).

S3, Centovalli, Palagnedra, junge Brache
Sehr junge *Carex fritschii*-Brache mit *Festuca rubra*, *Dactylis glomerata*, *Poa chaixii* und *Deschampsia flexuosa*. Nutzung erst seit 1 - 2 Jahren aufgegeben.

S4, Val Blenio, Brinzosca, alte Brache
Ca. 15 jährige Brache, von *Brachypodium pinnatum* dominiert, aber (noch) relativ artenreich, mit einigen vernässten Stellen. Seit einem Jahr von Schafen beweidet.

S5, Mte. S. Giorgio, Cugnoli, alte, offene Brache
Seit langem verbrachte Magerwiese. Grossflächiges Mosaik mit verschiedenen Vegetationsausprägungen. Hier als kurzrasige *Carex humilis*-Vegetation mit *Carex humilis*, *Globularia cordifolia*, *Hippocrepis comosa*. Flachgründig.

S6, Mte. S. Giorgio, Cugnoli, alte, dichte Brache
Seit langem verbrache Magerwiese. Grossflächiges Mosaik mit verschiedenen Vegetationsausprägungen. Hier als dichte, relativ artenreiche Ausbildung einer *Molinia arundinacea*-Gesellschaft mit *Molinia arundinacea, Erica carnea, Inula hirta, Carex montana.*

S7, Mte. S. Giorgio, Cugnoli, alte, dichte Brache, gemäht
Seit langem verbrachte Magerwiese mit dichter, von *Molinia arundinacea* und *Danthonia alpina* dominierter Grasvegetation. Wurde für einen Versuch (Einfluss der Mahd) geschnitten.

S8 + S9, Mte. S. Giorgio, Paruscera, alte, offene Brache
Seit über 30 Jahren verbrachende Magerwiese mit einem Mosaik aus trockener, lichter *Carex humilis*-Vegetation, artenarmer, sehr dichter, wechselfeuchter *Molinia arundinacea*-Brache und einzelnen Sträuchern. (S9 = 2. Jahresfang)

S10 + S11, Mte. S. Giorgio, Forello, alte, offene Brache
Seit über 30 Jahren verbrachende Magerwiesee mit einer artenarmen, sehr dichten, wechselfeuchten *Molinia arundinacea*-Brache. (S11 = 2. Jahresfang)

S12, Mte. Generoso, Poma, alte Brache
Artenarme, ca. 20-jährige *Brachypodium pinnatum*-Brache mit sehr viel *Brachypodium*, aber auch relativ viel *Asphodelus albus*. Sporadisch von Ziegen beweidet. In der Nähe jüngere Birken.

S13, Mte. S. Giorgio, Paruscera, alte Brache, verbuscht
Seit über 30 Jahren verbrachende Magerwiese mit einer artenarmen, sehr dichten, wechselfeuchten *Molinia arundinacea*-Brache. Stark verbuscht, Fallen standen unter Büschen.

S14, Centovalli, Lionza, alte Brache, verbuscht
Von Wald und Gebüschen umgebene, relativ artenreiche *Carex fritschii*-Brache mit *Anthoxantum odoratum* und *Festuca rubra*. Z.T. auch *Brachypodium pinnatum*.

S15, Val Morobbio, Melera, alte Brache, verbuscht
Dichte *Brachypodium pinnatum*- und *Molinia arundinacea*-Vegetation mit viel Jungholz (*Betula pendula, Fraxinus excelsior* und *Acer ssp.*).

S16, Centovalli, Palagnedra, alte Brache, verbuscht

Alte, stark mit Birken bewachsene Brache, bereits mit Jungwaldcharakter. Gras-/ Krautschicht etwas gelockert.

S17, Mte. S. Giorgio, Bustorgna, Mischwald

Älterer Laubmischwald (ähnlich *Asperulo taurinae-Tilietum*) mit *Castanea sativa, Acer campestre, Tilia cordata, Quercus petrea.* Strauchschicht z.T. ausgebildet, Krautschicht artenreich mit *Asperula taurina, Symphytum tuberosum.*

S18, Mte. S. Giorgio, Forello, Mischwald

Linden-Mischwald mit lockerer Krautschicht. *Tilia cordata, Laburnum anagyroides* und *Sorbus aria* dominieren. Krautschicht mit viel *Molinia arundinacea* und *Astrantia major.*

S19, Centovalli, Lionza, Mischwald

Laubmischwald mit viel Birken und Kastanien. Krautschicht wenig ausgebildet mit *Brachypodium pinnatum.*

S20, Val Morobbio, Melera, magere Fettwiese

Relativ artenreiche, ein- bis zweischürige Fettwiese mit *Trisetum flavescens, Avenula pubescens* und *Heracleum sphondyleum.* Ca. 5 - 10 Meter von Straßenbord, kleinräumig.

S21 + S22, Val Blenio, Negrentino, magere Fettwiese

Artenreiche, ein- bis zweischürige Fettwiese mit *Anthoxantum odoratum, Agrostis tenuis, Festuca rubra* und *Trisetum flavescens.* Düngung nur mit Hofdünger. (S22 = 2. Jahresfang)

S23, Centovalli, Palagnedra, magere Fettwiese

Artenreiche Fettwiese mit *Agrostis tenuis, Poa trivialis, Anthoxanthum odoratum, Festuca rubra, Rumex acetosa.* Nur mässig intensiv genutzt.

S24, Val Blenio, Brinzosca, Magerwiese

Wenig genutzte Magerwiese mit *Nardus stricta, Festuca tenuifolia* und *Brachypodium pinnatum.* Sporadisch beweidet.

S25, Val Morobbio, Melera, Magerwiese

Artenreiche einschürige Magerwiese, codominiert von *Bromus erectus, Anthoxanthum odoratum, Avenula pubescens, Festuca pratensis, Festuca rubra* und *Brachypodium pinnatum.* (z.T. mit herbstlicher Nachweide).

S26 + S27, Val Blenio, Negrentino, Magerwiese

Sehr artenreiche, ungedüngte, zweischürige Magerwiese (*Phyteumo-Mesobrometum* STUDER 1990). Vegetation relativ dicht, aber wenig hoch. (S27 = 2. Fangjahr).

S28, Centovalli, Palagnedra, Magerwiese

Magerwiese mit *Carax fritschii, Anthoxanthum odoratum* und *Agrostis tenuis.* Schwache Düngung mit wenig Rinder- und Schafmist.

S29, Mte. Generoso, Pree, Magerwiese

Artenreicher, einschüriger Trespen-Halbtrockenrasen. Codominiert von *Festuca tenuifolia, Anthoxantum odoratum* und *Carex verna.*

S30, Val Blenio, Vala, Magerwiese

Vollständig von Wald umgebene (50 - 100 Meter Distanz), frische Magerwiese mit *Anthoxantum odoratum* und *Avenula pubescens.* Einschürig, unregelmäßig Herbstweide mit Schafen.

S31, Mte. Generoso, Pree, Weide

Artenreiche, extensiv genutzte Weide (Rinder und Ziegen) mit mosaikartiger Vegetation: einerseits dichter *Brachypodium pinnatum*-Bestand, andererseits kurzrasige, offene Magerwiese (ähnlich S29).

T32, Val Morobbio, Melera

Fallentransekt mit 17 Einzelfallen von einer Magerwiese (S25) über eine junge Brache (S2) in eine verbuschte Brache (S15).

T33, Centovalli, Lionza

Fallentransekt mit 17 Einzelfallen vom Rand eines Laubmischwaldes (S19) über eine Magerwiese (ostexponiert, Steilhang, wenig Hangdruckwasser, Vegetationsdeckung ca. 80%, Düngung gering) hin zum Saumbereich mit Zwergsträuchern in einen alten (Schlucht-) Wald. In den Waldbereichen jeweils nur 3 Fallen. Teilergebnisse über diesen Transekt in HÄNGGI (im Druck).

T34, Mte. Generoso, Pree

Fallentransekt mit 27 Einzelfallen vom Rand eines alten Laubmischwaldes (3 Fallen im Waldrandbereich) über eine mosaikartige, extensiv genutzte Weide (S31) in eine Magerwiese (S29), welche bis zu einem kleinen Bachlauf reicht. Die letzten Fallen im Steilhang zum Bächlein. Auf der anderen Seite ist Wald anschließend, der auch durch seinen Schattenwurf die letzten Fallen beeinflußt. Teilergebnisse über diesen Fallentransekt in HÄNGGI (im Druck).

ARTENLISTE

Die Artenliste ist so aufgebaut, daß pro Art ein Überblick über alle Standorte, die jeweils über eine Doppelseite verteilt sind, möglich ist. Angegeben ist jeweils die absolute Individuenzahl pro Standort und Jahresfang. Die drei Endkolonnen geben noch die Anzahl Männchen bzw. Weibchen sowie die Gesamtindividuenzahl an. Am Schluss der Tabelle ist die Artenzahl und die Individuenzahl pro Standort angegeben.

Aus Platzgründen wurden anstelle der Artnamen die Artcodes nach MAURER & HÄNGGI (1990) verwendet. Zur Decodierung der Artcodes (jeweils die ersten 5 Buchstaben des Gattung- und Artnamens) ist eine separate Artenliste angefügt. Die Nomenklatur richtet sich nach MAURER & HÄNGGI (1990). Die Arten sind alphabetisch angeordnet.

LITERATUR

HÄNGGI, A. (1989): Beiträge zur Kenntnis der Spinnenfauna des Kt. Tessin II - Bemerkenswerte Spinnenfunde aus Magerwiesen der Montanstufe. - Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 62: 167-174

HÄNGGI, A. (1990): Beiträge zur Kenntnis der Spinnenfauna des Kt. Tessin III - Für die Schweiz neue und bemerkenswerte Spinnen (Arachnida: Araneae). - Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 63: 153-167

HÄNGGI, A. (im Druck): Minimale Flächengrösse zur Erhaltung standorttypischer Spinnengemeinschaften - Ergebnisse eines Vorversuches. - C.R. XIIIe Coll. europ. Arachnol., Neuchâtel 1991. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. N° spécial

LÖRTSCHER, M., HÄNGGI, A. & ANTOGNOLI, C. (in Vorb.): Zoological arguments for a management plan of the abandonned grass lands on Mte. S. Giorgio, based on data of three arthropod groups: Rhopalocera, Araneae and Saltatoria.

MAURER, R. (1992): Zur Gattung *Cybaeus* im Alpenraum (Araneae: Agelenidae, Cybaeinae) - Beschreibung von *C. montanus* n. sp. und *C. intermedius* n. sp. - Rev. suisse Zool. 99: 147-162

MAURER, R. & HÄNGGI, A. (1990): Katalog der schweizerischen Spinnen. - Doc. Faun. Helvet. 12: 412 S., CSCF, Neuchâtel

Artenliste der Brache- und Waldstandorte

Artcode	Jungbrachen			alte Brachen									verb. Brachen				Wälder		
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19
ACARTSCURR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AGROEBRUNN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.
AGROECUPRE	1	5	.	1	1	.	1	.	.	2	.	1	.	.	5	.	.	.	.
AGROEPROXI	.	2	.	.	2	.	1	1	.	4	2	.	.	.	2	.	.	.	.
AGYNERAMOS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	3	.	.	.	.
ALOPEACCEN	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ALOPECUNEA	1	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
ALOPEINQUI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ALOPEPULVE	.	.	16	14	16	7	3	23	29	9	33	16	42	3	1	6	.	.	.
ALOPESULZE	.	.	.	.	9	7	3	7	22	15	1	.	5	.	.	.	.	.	.
ALOPETRABA	153	115	43	113	.	.	.	1	2	.	.	.	.	73	62	36	.	.	1
AMAURJUGOR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	1
ANTISELEGA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
APOSTFUSCU	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	1	.	4	.	.	.	20	.	.
ARANEDIADE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ARCTOFIGUR	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
ARCTOPERSO	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
ARGENSUBNI	.	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ATYPUMURAL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AULONALBIM	2	11	4	6	1	3	6	2	2	64	47	26	.	56	3	13	.	.	.
BATHYGRACI	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BIANOAUROC	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
BOLYPSPEC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	.	.	.	3	.	.	.
CENTRAEQUA	.	.	.	.	.	8	6	29	28	2	.	.	33	.	.	.	60	2	.
CENTRINCIL	96	.	46	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	102	.	1	.	.	.
CENTRLERUT	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.
CENTRSELLA	.	.	.	.	1	1	.	.	.	4	1	1	3	.	.	.	54	29	.
CENTRSERRA	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
CENTRSYLVA	74	18	43	160	.	.	.	.	.	8	2	1	.	16	47	90	.	.	4
CERATBREVI	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	.	.	1	.	.	.	.
CERATSCABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
CERATSTATI	5	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
CERCIPROMI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
CHEIRVIRES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CICURCICUR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CLUBIDIVER	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.
CLUBINEGLE	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CLUBITERRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
CNEPHOBSCU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
COELOMEDIO	.	24	1	11	.	.	1	1	2	8	1	3	25	.	68	.	57	60	.
CRUSTGUTTA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CYBAEINTER	.	2	.	.	.	3	.	.	2	2	.	.	3	.	1	.	7	1	6
CYBAEMONTA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.
DASUMTAENI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICYMBREVI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DICYMNIGRU	.	.	45	9	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	4	.	.	.
DIPLOCONCO	.	.	.	50	.	1	.	.	3	6	2	2	92	.	.	.	1	4	.
DIPLOCRIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIPLOLATIF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DIPLOPICIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	.	.	.
DIPOECORAC	.	1	.	.	1	1	.	.	3	4	.	.	.	4	.	.	.	.	.
DIPOEPRONA	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DRAPESOCIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DRASSCUPRE	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
DRASSLAPID	.	.	1	1	4	.	7	1	3	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
DRASSPUBES	.	3	.	6	6	4	3	.	7	4	3	12	4	7	2	1	.	.	.
DYSDEERYTH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DYSDENINNI	1	.	.	.	1	.	.	.	2	2	1	.	1	.	1	.	3	1	.

Artenliste der Fettwiesen-, Magerwiesen-, Weidestandorte und Transektfänge

	Fettwiesen				Magerwiesen							Weide	Transekte					
Artcode	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	T32	T33	T34	M	F	IND
ACARTSCURR	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	3	3
AGROEBRUNN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3
AGROECUPRE	.	.	.	.	.	3	4	.	.	.	1	.	13	.	.	22	16	38
AGROEPROXI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	1	15	5	20
AGYNERAMOS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	34	2	36
ALOPEACCEN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
ALOPECUNEA	.	4	3	23	41	.	20	19	59	7	3	4	.	9	18	170	56	226
ALOPEINQUI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1
ALOPEPULVE	2	251	159	5	18	4	45	36	1	30	26	21	4	3	233	808	248	1056
ALOPESULZE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	9	69
ALOPETRABA	19	28	15	8	109	271	43	98	72	14	82	34	357	409	82	1672	568	2240
AMAURJUGOR	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	5	.	11	1	12
ANTISELEGA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
APOSTFUSCU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	3	28
ARANEDIADE	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1
ARCTOFIGUR	.	.	.	.	1	8	1	2	2	5	3	2	7	5	3	26	17	43
ARCTOPERSO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	6
ARGENSUBNI	.	.	.	1	4	.	17	9	6	5	6	8	1	47	33	122	21	143
ATYPUMURAL	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	3	.	3
AULONALBIM	.	8	8	.	.	.	2	11	.	13	.	9	4	54	149	412	92	504
BATHYGRACI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	1	3
BIANOAUROC	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	10	4	14
BOLYPSPEC.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	5	8	13
CENTRAEQUA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	20	129	61	190
CENTRINCIL	.	15	47	.	.	.	2	2	.	.	69	.	.	.	.	311	104	415
CENTRLERUT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	12	.	12
CENTRSELLA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	22	104	14	118
CENTRSERRA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	2	5
CENTRSYLVA	.	11	5	2	2	1	7	4	1	1	8	.	24	.	1	402	128	530
CERATBREVI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	7	.	39	87	18	105
CERATSCABR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
CERATSTATI	.	4	.	.	12	7	1	3	8	.	8	.	18	4	.	44	32	76
CERCIPROMI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
CHEIRVIRES	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
CICURCICUR	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	1	.	4	1	5
CLUBIDIVER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	8
CLUBINEGLE	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	4	.	7	7	11	18
CLUBITERRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
CNEPHOBSCU	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	.	21	20	41
COELOMEDIO	6	1	.	.	2	11	1	.	.	.	8	3	180	.	48	437	85	522
CRUSTGUTTA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	2
CYBAEINTER	1	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	6	38	.	68	7	75
CYBAEMONTA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	5	10
DASUMTAENI	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	1	3
DICYMBREVI	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	1	8
DICYMNIGRU	3	7	3	.	.	.	4	5	8	.	38	.	.	.	.	98	33	131
DIPLOCONCO	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	94	69	163
DIPLOCRIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1
DIPLOLATIF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1
DIPLOPICIN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	29	51
DIPOECORAC	.	1	.	.	.	7	2	.	.	.	.	.	10	1	.	22	13	35
DIPOEPRONA	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8
DRAPESOCIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1
DRASSCUPRE	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	5	8
DRASSLAPID	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	1	5	13	16	29
DRASSPUBES	1	.	.	.	1	1	.	.	.	3	.	.	35	4	20	62	65	127
DYSDEERYTH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1
DYSDENINNI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	2	11	7	18

Artenliste der Brache- und Waldstandorte (Fortsetzung)

Artcode	Jungbrachen S1	S2	S3	alte Brachen S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	verb. Brachen S13	S14	S15	S16	Wälder S17	S18	S19
ECHEMANGUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ENOPLLATIM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ENOPLTHORA	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
EPERITRILO	.	.	1	.	3	9	7	7	12	10	7	.	1	.	.	.	.	.	.
EPISITRUNC	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ERIGOATRA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ERIGOAUTUM	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ERIGODENTI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ERIGOJÄGER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ERO FURCA	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EUOPHAEQUI	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	5	.	.	.	.	.
EUOPHFRONT	1	3	.	.	1	5	8	2	3	3	3	4	1	.	2	.	1	.	.
EURYOFLAVO	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.
EVARCARCUA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
GNAPHBICOL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GONATPARAD	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	.	.	.
HAHNINAVA	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.
HAHNIONONI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.
HAHNIPUSIL	.	.	.	.	1	13	1	16	14	.	1	.	27	.	.	2	.	.	.
HAPLOKULCZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HAPLOSIGNI	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
HAPLOSILVE	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	2	2	1
HAPLOUMBRA	.	.	.	.	4	.	.	1	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HARPADRASS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HARPAHOMBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HARPATHALE	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.
HELIOAURAT	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HELIOCUPRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
HELIOFLAVI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HISTOITALI	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	7	.	.
HISTOTORPI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
HYPSOALBOV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HYPSOPAULA	.	.	.	.	.	.	.	1	.	24	17	.	.	1	.	.	1	.	.
HYPSOSANGU	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LABULTHORA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
LEPTHARIDU	.	5	1	.	2	7	1	5	12	13	2	23	27	.	45	22	1	4	26
LEPTHCRIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
LEPTHFLAVI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
LEPTHMENGE	4	24	3	148	1	21	.	17	8	11	12	45	8	13	33	4	.	2	.
LEPTHPALLI	1	18	.	.	.	2	.	.	1	1	1	12	6	.	9	.	14	4	2
LEPTHTENEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	84	28	.
LEPTHTENUI	.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	1	.	2	.	.	.	.	.	.
LINYPHORTE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.
LYCOSRADIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MACRARUFUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2
MARPINIVOY	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MASTIARIET	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
MECOPLATIN	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
MECOPSILUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MEIONBEATA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MEIONGULOS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MEIONMOLLI	3	.	9	.	7	6	6	3	13	6	7	2	.	3	.	.	.	.	.
MEIONRURES	.	1	.	.	.	.	2	.	1	5	1	2	.	.	.	.	.	.	.
MEIONSIMPL	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
METELSEGME	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
METOPNADIG	.	.	.	.	.	.	.	1	1	12	11	21	3	.	.	.	.	.	.
MICARFULGE	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Artenliste der Fettwiesen-, Magerwiesen-, Weidestandorte und Transektfänge

Artcode	Fettwiesen				Magerwiesen							Weide	Transekte					
	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	T32	T33	T34	M	F	IND
ECHEMANGUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1
ENOPLLATIM	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
ENOPLTHORA	5	1	.	.	.	1	2	.	.	1	.	.	6	.	15	32	4	36
EPERITRILO	7	.	.	19	.	1	.	1	8	16	.	7	7	5	98	189	37	226
EPISITRUNC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
ERIGOATRA	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
ERIGOAUTUM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	3	1	.	10	17	5	22
ERIGODENTI	1	.	.	26	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	27	1	28
ERIGOJÄGER	.	7	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	13
ERO FURCA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	3	4
EUOPHAEQUI	.	.	.	.	2	1	4	.	.	4	.	1	.	1	7	23	5	28
EUOPHFRONT	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	12	4	9	46	18	64
EURYOFLAVO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	10	5	15
EVARCARCUA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
GNAPHBICOL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1
GONATPARAD	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	9	3	12
HAHNINAVA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	7	.	.	57	74	14	88
HAHNIONONI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	32	.	32
HAHNIPUSIL	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	16	76
HAPLOKULCZ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	10	11	3	14
HAPLOSIGNI	1	.	.	.	1	1	2	1	.	.	.	.	2	.	.	9	3	12
HAPLOSILVE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	10	6	16
HAPLOUMBRA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	11
HARPADRASS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	3	1	4
HARPAHOMBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1
HARPATHALE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4
HELIOAURAT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	2
HELIOCUPRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	3	1	4
HELIOFLAVI	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1	.	2	3	5
HISTOITALI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4	4	17	3	20
HISTOTORPI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
HYPSOALBOV	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	2
HYPSOPAULA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	5	34	16	50
HYPSOSANGU	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	6
LABULTHORA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1
LEPTHARIDU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	.	158	51	209
LEPTHCRIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	.	2	4	6
LEPTHFLAVI	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	18	.	13	19	32
LEPTHMENGE	2	.	1	.	1	10	1	.	.	3	3	27	67	11	191	234	437	671
LEPTHPALLI	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	41	5	26	105	41	146
LEPTHTENEB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	76	67	143
LEPTHTENUI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	10	13	23
LINYPHORTE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2
LYCOSRADIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	5	.	.	29	28	16	44
MACRARUFUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	1	4
MARPINIVOY	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	3
MASTIARIET	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2
MECOPLATIN	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	66	35	34	69
MECOPSILUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	2
MEIONBEATA	.	.	.	1	13	.	.	1	4	.	1	.	.	1	1	20	2	22
MEIONGULOS	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	2
MEIONMOLLI	9	46	86	51	19	5	4	55	9	60	38	14	15	3	194	578	95	673
MEIONRURES	.	1	.	2	.	1	.	1	.	24	.	4	2	.	46	61	32	93
MEIONSIMPL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
METELSEGME	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1
METOPNADIG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	5	25	30	55
MICARFULGE	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2

Artenliste der Brache- und Waldstandorte (Fortsetzung)

	Jungbrachen			alte Brachen									verb. Brachen				Wälder		
Artcode	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19
MICRAAPERT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MICRAHERBI	.	.	3	.	.	.	.	.	1	8	19	63	.	.	.	29	.	.	.
MICRASUBAE	33	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.
MICROPUSIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MICROSUBIT	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	1	.	.	.	.
MICROVIARI	.	1	.	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	1	1	26	.	.	20
MINICMARGI	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
MINYRPUSIL	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
MIOXEBLAND	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
MYSMEJOBI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEON LEVIS	.	.	.	.	.	5	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEON RETIC	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.
NEOTTBIMAC	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEOTTSUAVE	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
NERIECLATH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
OXYPTATOMA	1	2	.	.	.	.	1	.	.	7	4	2	.	2	1	.	.	.	.
OXYPTSECRE	.	.	.	.	.	1	1	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
OXYPTSIMPL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PACHYCLERC	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
PACHYDEGEE	2	.	763	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	4	.	.	.
PANAMINCON	.	.	1	.	.	.	3	1	5	19	4	.	.	16	.	.	.	.	.
PARDOAGRES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PARDOBIFAS	.	.	.	.	49	17	23	7	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PARDOLUGUB	.	.	21	16	.	7	4	1	6	5	3	2	273	7	.	115	53	86	31
PARDOPALUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PARDOPRATI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PARDORIPAR	.	10	34	169	.	1	.	17	1	26	54	140	.	.	43	5	.	.	.
PELECRADIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41	.	.	.	.	.	.	.
PEPONORBIC	.	6	1	23	.	.	.	.	.	3	15	33	.	7	4	.	.	.	.
PHAEOBRACC	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.
PHLEGFASCI	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.
PHOLCGIBBU	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PHRURFESTI	.	.	.	1	.	5	1	1	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.
PHRURMINIM	.	1	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PIRATHYGRO	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
PIRATLATIT	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PISAUMIRAB	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
POCADJUNCE	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	64	.	.	43	12	.	.	.
POECICONSP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
POECIVARIA	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PORRHCAMPB	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RHAEBFOVEA	.	.	.	.	2	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ROBERCFGRA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ROBERLIVID	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.
ROBERMEDIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.
SALOCDICER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	.
SCOTICELAN	.	.	.	.	1	1	.	5	4	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.
SCYTOTHORA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
SEGESSENOC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SINTUCORNI	.	.	.	.	.	1	2	2	1	1	1	4	13	.	.	.	4	.	.
STEATPAYKU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
STEATPHALE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
STEMOLINEA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TALLUVINDO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TAPINMAURE	.	24	25	18	.	.	.	.	.	6	24	61	.	6	20	42	1	.	2
TAPINPALLE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TAPINPYGMA	.	.	.	.	2	1	.	59	5	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TEGENAGRES	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Artenliste der Fettwiesen-, Magerwiesen-, Weidestandorte und Transektfänge

Artcode	Fettwiesen S20	S21	S22	S23	Magerwiesen S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	Weide S31	Transekte T32	T33	T34	M	F	IND
MICRAAPERT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	58	44	16	60
MICRAHERBI	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	3	.	91	38	129
MICRASUBAE	.	6	13	.	1	1	.	14	.	1	.	.	1	.	.	52	31	83
MICROPUSIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1
MICROSUBIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	18	.	9	58	7	65
MICROVIARI	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.	.	.	1	32	1	43	49	92
MINICMARGI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
MINYRPUSIL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
MIOXEBLAND	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	4
MYSMEJOBI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1
NEON LEVIS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	9
NEON RETIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	6
NEOTTBIMAC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	2
NEOTTSUAVE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	5
NERIECLATH	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
OXYPTATOMA	.	.	1	.	7	3	2	2	.	.	1	.	13	.	.	27	22	49
OXYPTSECRE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	3	9
OXYPTSIMPL	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	19
PACHYCLERC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	3
PACHYDEGEE	248	360	562	460	6	4	139	218	1119	376	64	18	4	177	181	1991	2983	4974
PANAMINCON	.	.	.	.	.	.	.	.	11	12	.	9	.	10	99	160	30	190
PARDOAGRES	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
PARDOBIFAS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	44	.	.	69	153	92	245
PARDOLUGUB	1	.	.	.	.	.	.	2	5	.	1	.	.	176	8	485	338	823
PARDOPALUS	22	8	1	67	8	1	34	28	78	.	4	.	.	1	.	68	184	252
PARDOPRATI	.	.	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	18	29
PARDORIPAR	35	.	.	2	.	.	1	1	1	1	.	7	58	.	58	379	285	664
PELECRADIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	33	17	50
PEPONORBIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13	.	76	131	55	186
PHAEOBRACC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	6
PHLEGFASCI	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.	3	4	2	10	7	17
PHOLCGIBBU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
PHRURFESTI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	8	8	16
PHRURMINIM	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	4	1	4	10	7	17
PIRATHYGRO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3
PIRATLATIT	.	3	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	3	8	2	10
PISAUMIRAB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	3	4
POCADJUNCE	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	6	1	93	136	89	225
POECICONSP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1
POECIVARIA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3
PORRHCAMPB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
RHAEBFOVEA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	6
ROBERCFGRA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1
ROBERLIVID	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	5	1	6
ROBERMEDIT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	8	3	11
SALOCDICER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	3	10
SCOTICELAN	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	1	18
SCYTOTHORA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
SEGESSENOC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1
SINTUCORNI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	25	5	30
STEATPAYKU	1	.	.	.	.	4	5	1	.	8	2	4	2	.	22	19	30	49
STEATPHALE	5	.	.	.	1	.	3	2	2	3	.	.	.	.	2	13	5	18
STEMOLINEA	.	.	4	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	5	2	7
TALLUVINDO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1
TAPINMAURE	2	2	.	5	.	6	4	.	9	1	19	2	149	8	95	419	112	531
TAPINPALLE	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
TAPINPYGMA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72	3	75
TEGENAGRES	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2

Artenliste der Brache- und Waldstandorte (Fortsetzung)

Artcode	Jungbrachen			alte Brachen									verb. Brachen				Wälder		
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19
TEGENFUESS	.	.	.	.	4	.	1	.	3	.	1	.	.	9	.	1	.	.	.
TEGENSILVE	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TEXTRDENTI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
THANAFORMI	.	4	2	4	3	1	.	3	1	6	1	2	.	2	.	.	.	.	.
THANAVULGA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
THEONCORNI	.	.	.	.	4	1	1	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TISO VAGAN	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
TRICCLUTET	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	5	.	.	.	.
TRICHCITO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TRICHSPEC.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TROCHHISPA	1	7	1	7	3	1	.	1	3	7	3	6	16	3	11	4	.	1	3
TROCHRURIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TROCHTERRI	9	48	13	26	6	5	.	26	18	27	16	26	10	10	15	20	.	.	1
TROGLCALIG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
WALCKACUMI	6	1	1	79	1	2	1	2	5	.	.	20	1	2	5	3	.	.	.
WALCKALTIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
WALCKANTIC	2	1	1	6	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.
WALCKATROT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
WALCKCUCUL	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	.	.	2	6	.	.	.	.
WALCKFURCI	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	16	.	.	18	.	.	.	.
WALCKMITRA	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	2	.	5	.	4	.	.
WALCKNUDIP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
WALCKOBTUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	.	.	.
WALCKSTYLI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
XYSTIACERB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XYSTIBIFAS	14	18	5	3	.	.	.	.	.	.	.	3	.	11	2	1	.	.	.
XYSTICRIST	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XYSTIERRAT	5	4	3	2	2	.	1	3	1	5	3	2	.	2	.	1	.	.	.
XYSTIGALLI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XYSTIKEMPE	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XYSTIKOCHI	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XYSTILANIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
XYSTININNI	.	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
XYSTIROBUS	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
ZELOTAPRIC	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	10	1	.	1	.	.	.
ZELOTATROC	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZELOTELECT	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZELOTEREBE	.	.	.	.	7	4	1	2	4	4	4	.	3	.	.	.	.	.	.
ZELOTLATRE	.	19	7	16	.	.	1	4	8	13	3	8	.	.	3	.	.	.	.
ZELOTPEDES	.	.	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZELOTPETRE	2	3	.	.	3	1	5	2	3	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
ZELOTPRAEF	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	1	.	.	.	.
ZELOTPUSIL	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
ZELOTVILLI	.	.	.	.	2	2	1	1	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.
ZODARGALLI	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	1	.	1	.	.	.	.	.	.
ZODARRUBID	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZORA NEMOR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.
ZORA SILVE	.	.	.	.	10	21	10	2	6	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.
ZORA SPINI	.	.	2	.	.	1	.	.	1	.	1	1	2	.	2	5	.	.	.
ARTENZAHL	31	51	32	43	41	44	43	50	55	56	59	49	38	43	44	39	25	16	14
IND.-ZAHL	428	425	1112965172185				133	279	310	399	365	809	668	407	492	535	386	231	111

Artenliste der Fettwiesen-, Magerwiesen-, Weidestandorte und Transektfänge

	Fettwiesen				Magerwiesen							Weide	Transekte					
Artcode	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	T32	T33	T34	M	F	IND
TEGENFUESS	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	2	17	21	38
TEGENSILVE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	17	1	13	12	25
TEXTRDENTI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1
THANAFORMI	.	.	.	.	8	3	1	1	.	3	.	2	5	3	11	44	22	66
THANAVULGA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54	.	20	.	.	108	145	37	182
THEONCORNI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	11	10	21
TISO VAGAN	100	2	1	21	.	.	12	18	.	.	.	.	1	.	.	83	82	165
TRICCLUTET	32	9	6	.	4	7	20	1	.	.	38	.	57	1	3	181	17	198
TRICHCITO	.	.	.	.	1	.	5	11	.	4	2	4	.	3	9	21	18	39
TRICHSPEC.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	5	7	2	9
TROCHHISPA	6	.	.	3	.	6	2	2	.	.	.	.	16	20	12	99	46	145
TROCHRURIC	.	1	.	19	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	18	4	22
TROCHTERRI	12	26	8	1	6	14	28	21	9	5	16	13	76	19	39	438	131	569
TROGLCALIG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	12	4	16
WALCKACUMI	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	3	.	99	38	137
WALCKALTIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3
WALCKANTIC	1	2	6	.	1	.	7	5	.	1	10	2	2	.	26	50	26	76
WALCKATROT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	2
WALCKCUCUL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	.	7	16	23
WALCKFURCI	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	12	2	21	35	39	74
WALCKMITRA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	12	9	21
WALCKNUDIP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2
WALCKOBTUS	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	1	1	.	10	3	13
WALCKSTYLI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	1	3
XYSTIACERB	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	16	12	12	24
XYSTIBIFAS	.	6	8	.	14	13	7	9	10	20	4	14	30	80	62	292	42	334
XYSTICRIST	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	3	2	5
XYSTIERRAT	1	.	1	.	3	1	4	2	14	13	9	2	9	20	60	115	58	173
XYSTIGALLI	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	.	6
XYSTIKEMPE	3	.	.	6	.	.	.	.	3	2	.	.	.	3	14	27	7	34
XYSTIKOCHI	32	1	4	12	5	3	37	28	2	18	2	3	1	3	51	146	57	203
XYSTILANIO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1
XYSTININNI	.	.	.	.	1	25	.	4	.	15	.	12	14	12	60	129	22	151
XYSTIROBUS	2	4	.	.	3	18	2	2	.	.	5	.	6	3	.	38	10	48
ZELOTAPRIC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	10	11	21
ZELOTATROC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
ZELOTELECT	.	.	.	.	2	1	8	4	.	8	4	4	5	6	24	35	32	67
ZELOTEREBE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	5	17	19	36
ZELOTLATRE	3	3	8	.	5	6	10	4	.	1	11	1	56	3	31	115	109	224
ZELOTPEDES	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	5
ZELOTPETRE	1	.	.	.	5	2	2	1	.	3	1	4	8	3	26	42	35	77
ZELOTPRAEF	3	.	1	.	.	2	11	2	.	1	.	4	4	2	4	28	13	41
ZELOTPUSIL	2	1	.	2	2	.	2	2	2	1	.	1	.	.	5	14	9	23
ZELOTVILLI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	8	11
ZODARGALLI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	7
ZODARRUBID	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
ZORA NEMOR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	6	1	7
ZORA SILVE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36	19	55
ZORA SPINI	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	11	9	20
ARTENZAHL	41	37	29	27	41	49	51	49	28	54	38	49	78	86	109			225
IND.-ZAHL	596	828	960	771	319	472	519	647	1447	453	1097	342	1445	1365	2973	14329	8317	22646

Liste zur Decodierung der Artcodes

ACARTSCURR	Acartauchenius scurrilis (O.P.-CAMBR.,1872)
AGROEBRUNN	Agroeca brunnea (BLACKWALL,1833)
AGROECUPRE	Agroeca cuprea MENGE,1873
AGROEPROXI	Agroeca proxima (O.P.-CAMBR.,1870)
AGYNERAMOS	Agyneta ramosa JACKSON,1912
ALOPEACCEN	Alopecosa accentuata (LATREILLE,1817)
ALOPECUNEA	Alopecosa cuneata (CLERCK,1757)
ALOPEINQUI	Alopecosa inquilina (CLERCK,1757)
ALOPEPULVE	Alopecosa pulverulenta (CLERCK,1757)
ALOPESULZE	Alopecosa sulzeri (PAVESI,1873)
ALOPETRABA	Alopecosa trabalis (CLERCK,1757)
AMAURJUGOR	Amaurobius jugorum (L.KOCH,1868)
ANTISELEGA	Antistea elegans (BLACKWALL,1841)
APOSTFUSCU	Apostenus fuscus (WESTRING,1851)
ARANEDIADE	Araneus diadematus CLERCK,1757
ARCTOFIGUR	Arctosa figurata SIMON,1876
ARCTOPERSO	Arctosa personata (L.KOCH,1872)
ARGENSUBNI	Argenna subnigra (O.P.-CAMBR.,1861)
ATYPUMURAL	Atypus muralis BERTKAU,1890
AULONALBIM	Aulonia albimana (WALCKENAER,1805)
BATHYGRACI	Bathyphantes gracilis (BLACKWALL,1841)
BIANOAUROC	Bianor aurocinctus (OHLERT,1865)
BOLYPSPEC.	Bolyphantes sp.
CENTRAEQUA	Centromerus aequalis (WESTRING,1851)
CENTRINCIL	Centromerus incilium (L.KOCH,1881)
CENTRLERUT	Centromerus leruthi FAGE,1933
CENTRSELLA	Centromerus sellarius (SIMON,1884)
CENTRSERRA	Centromerus serratus (O.P.-CAMBR.,1875)
CENTRSYLVA	Centromerus sylvaticus (BLACKWALL,1841)
CERATBREVI	Ceratinella brevis (WIDER,1834)
CERATSCABR	Ceratinella scabrosa (O.P.-CAMBR.,1871)
CERATSTATI	Ceratinopsis stativa (SIMON,1881)
CERCIPROMI	Cercidia prominens (WESTRING,1851)
CHEIRVIRES	Cheiracanthium virescens (SUNDEVALL,1833)
CICURCICUR	Cicurina cicur (FABRICIUS,1793)
CLUBIDIVER	Clubiona diversa O.P.-CAMBRIDGE,1862
CLUBINEGLE	Clubiona neglecta O.P.-CAMBRIDGE,1862
CLUBITERRE	Clubiona terrestris WESTRING,1862
CNEPHOBSCU	Cnephalocotes obscurus (BLACKWALL,1834)
COELOMEDIO	Coelotes mediocris KULCZYNSKI,1887
CRUSTGUTTA	Crustulina guttata (WIDER,1834)
CYBAEINTER	Cybaeus intermedius MAURER,1992
CYBAEMONTA	Cybaeus montanus MAURER,1992
DASUMTAENI	Dasumia taeniifera THORELL,1875
DICYMBREVI	Dicymbium brevisetosum LOCKET,1962

DICYMNIGRU	Dicymbium nigrum (BLACKWALL,1834)
DIPLOCONCO	Diplostyla concolor (WIDER,1834)
DIPLOCRIST	Diplocephalus cristatus (BLACKWALL,1833)
DIPLOLATIF	Diplocephalus latifrons (O.P.-CAMBR.,1863)
DIPLOPICIN	Diplocephalus picinus (BLACKWALL,1841)
DIPOECORAC	Dipoena coracina (C.L.KOCH,1841)
DIPOEPRONA	Dipoena prona (MENGE,1868)
DRAPESOCIA	Drapetisca socialis (SUNDEVALL,1832)
DRASSCUPRE	Drassodes cupreus (BLACKWALL,1834)
DRASSLAPID	Drassodes lapidosus (WALCKENAER,1802)
DRASSPUBES	Drassodes pubescens (THORELL,1856)
DYSDEERYTH	Dysdera erythrina (WALCKENAER,1802)
DYSDENINNI	Dysdera ninnii CANESTRINI,1868
ECHEMANGUS	Echemus angustifrons (WESTRING,1862)
ENOPLLATIM	Enoplognatha latimana HIPPA & OKSALA,1982
ENOPLTHORA	Enoplognatha thoracica (HAHN,1833)
EPERITRILO	Eperigone trilobata (EMERTON,1882)
EPISITRUNC	Episinus truncatus LATREILLE,1809
ERIGOATRA	Erigone atra (BLACKWALL,1841)
ERIGOAUTUM	Erigone autumnalis EMERTON,1882
ERIGODENTI	Erigone dentipalpis (WIDER,1834)
ERIGOJÄGER	Erigone jägeri BAEHR,1984
ERO FURCA	Ero furcata (VILLERS,1789)
EUOPHAEQUI	Euophrys aequipes (O.P.-CAMBR.,1871)
EUOPHFRONT	Euophrys frontalis (WALCKENAER,1802)
EURYOFLAVO	Euryopis flavomaculata (C.L.KOCH,1836)
EVARCARCUA	Evarcha arcuata (CLERCK,1757)
GNAPHBICOL	Gnaphosa bicolor (HAHN,1831)
GONATPARAD	Gonatium paradoxum (L.KOCH,1869)
HAHNINAVA	Hahnia nava (BLACKWALL,1841)
HAHNIONONI	Hahnia ononidum SIMON,1875
HAHNIPUSIL	Hahnia pusilla C.L.KOCH,1841
HAPLOKULCZ	Haplodrassus kulczynskii LOHMANDER,1942
HAPLOSIGNI	Haplodrassus signifer (C.L.KOCH,1839)
HAPLOSILVE	Haplodrassus silvestris (BLACKWALL,1833)
HAPLOUMBRA	Haplodrassus umbratilis (L.KOCH,1866)
HARPADRASS	Harpactocrates drassoides (SIMON,1882)
HARPAHOMBE	Harpactea hombergi (SCOPOLI,1763)
HARPATHALE	Harpactea thaleri ALICATA,1966
HELIOAURAT	Heliophanus auratus C.L.KOCH,1835
HELIOCUPRE	Heliophanus cupreus (WALCKENAER,1802)
HELIOFLAVI	Heliophanus flavipes (HAHN,1832)
HISTOITALI	Histopona italica BRIGNOLI,1977
HISTOTORPI	Histopona torpida (C.L.KOCH,1834)
HYPSOALBOV	Hypsosinga albovittata (WESTRING,1851)
HYPSOPAULA	Hypsocephalus paulae (SIMON,1918)
HYPSOSANGU	Hypsosinga sanguinea (C.L.KOCH,1844)
LABULTHORA	Labulla thoracica (WIDER,1834)

LEPTHARIDU	Lepthyphantes aridus (THORELL,1875)
LEPTHCRIST	Lepthyphantes cristatus (MENGE,1866)
LEPTHFLAVI	Lepthyphantes flavipes (BLACKWALL,1854)
LEPTHMENGE	Lepthyphantes mengei KULCZYNSKI,1887
LEPTHPALLI	Lepthyphantes pallidus (O.P.-CAMBR.,1871)
LEPTHTENEB	Lepthyphantes tenebricola (WIDER,1834)
LEPTHTENUI	Lepthyphantes tenuis (BLACKWALL,1852)
LINYPHORTE	Linyphia hortensis SUNDEVALL,1829
LYCOSRADIA	Lycosa radiata (LATREILLE,1817)
MACRARUFUS	Macrargus rufus (WIDER,1834)
MARPINIVOY	Marpissa nivoyi (LUCAS,1846)
MASTIARIET	Mastigusa arietina (THORELL,1871)
MECOPLATIN	Mecopisthes latinus MILLIDGE,1978
MECOPSILUS	Mecopisthes cf. silus (O.P.-CAMBR.,1872)
MEIONBEATA	Meioneta beata (O.P.-CAMBR.,1906)
MEIONGULOS	Meioneta gulosa (L.KOCH,1869)
MEIONMOLLI	Meioneta mollis (O.P.-CAMBR.,1871)
MEIONRURES	Meioneta rurestris (C.L.KOCH,1836)
MEIONSIMPL	Meioneta simplicitarsis (SIMON,1884)
METELSEGME	Metellina segmentata (CLERCK,1757)
METOPNADIG	Metopobactrus nadigi THALER,1976
MICARFULGE	Micaria fulgens (WALCKENAER,1802)
MICRAAPERT	Micrargus apertus (O.P.-CAMBR.,1870)
MICRAHERBI	Micrargus herbigradus (BLACKWALL,1854)
MICRASUBAE	Micrargus subaequalis (WESTRING,1851)
MICROPUSIL	Microlinyphia pusilla (SUNDEWALL,1829)
MICROSUBIT	Microctenonyx subitaneus (O.P.-CAMBR.,1875)
MICROVIARI	Microneta viaria (BLACKWALL,1841)
MINICMARGI	Minicia marginella (WIDER,1834)
MINYRPUSIL	Minyriolus pusillus (WIDER,1834)
MIOXEBLAND	Mioxena blanda (SIMON,1884)
MYSMEJOBI	Mysmenella jobi (KRAUS,1967)
NEON LEVIS	Neon levis (SIMON,1871)
NEON RETIC	Neon reticulatus (BLACKWALL,1853)
NEOTTBIMAC	Neottiura bimaculata (LINNE,1767)
NEOTTSUAVE	Neottiura suaveolens (SIMON,1879)
NERIECLATH	Neriene clathrata (SUNDEVALL,1829)
OXYPTATOMA	Oxyptila atomaria (PANZER,1810)
OXYPTSECRE	Oxyptila secreta THALER,1987
OXYPTSIMPL	Oxyptila simplex (O.P.-CAMBR.,1862)
PACHYCLERC	Pachygnatha clercki SUNDEVALL,1823
PACHYDEGEE	Pachygnatha degeeri SUNDEVALL,1830
PANAMINCON	Panamomops inconspicua (MILLER & Val.,1964
PARDOAGRES	Pardosa agrestis (WESTRING,1861)
PARDOBIFAS	Pardosa bifasciata (C.L.KOCH,1834)
PARDOLUGUB	Pardosa lugubris (WALCKENAER,1802)
PARDOPALUS	Pardosa palustris (LINNE,1758)
PARDOPRATI	Pardosa prativaga (L.KOCH,1870)

PARDORIPAR	Pardosa riparia (C.L.KOCH,1833)
PELECRADIC	Pelecopsis radicicola (L.KOCH,1875)
PEPONORBIC	Peponocranium orbiculatum (O.P.-CAMBR.,1882)
PHAEOBRACC	Phaeocedus braccatus (L.KOCH,1866)
PHLEGFASCI	Phlegra fasciata (HAHN,1826)
PHOLCGIBBU	Pholcomma gibbum (WESTRING,1851)
PHRURFESTI	Phrurolithus festivus (C.L.KOCH,1835)
PHRURMINIM	Phrurolithus minimus (C.L.KOCH,1839)
PIRATHYGRO	Pirata hygrophilus THORELL,1872
PIRATLATIT	Pirata latitans (BLACKWALL,1841)
PISAUMIRAB	Pisaura mirabilis (CLERCK,1757)
POCADJUNCE	Pocadicnemis juncea LOCKET & MILL.,1953
POECICONSP	Poecilochroa conspicua (L.KOCH,1866)
POECIVARIA	Poecilochroa variana (C.L.KOCH,1839)
PORRHCAMPB	Porrhomma campbelli F.O.P.-CAMBR.,1894
RHAEBFOVEA	Rhaebothorax foveatus F.DAHL,1912
ROBERCFGRA	Robertus cf. grasshoffi WUNDERLICH,1973
ROBERLIVID	Robertus lividus (BLACKWALL,1836)
ROBERMEDIT	Robertus mediterraneus ESKOV,1987
SALOCDICER	Saloca diceros (O.P.-CAMBR.,1871)
SCOTICELAN	Scotina celans (BLACKWALL,1841)
SCYTOTHORA	Scytodes thoracica LATREILLE,1804
SEGESSENOC	Segestria senoculata (LINNE,1758)
SINTUCORNI	Sintula cornigera (BLACKWALL,1856)
STEATPAYKU	Steatoda paykulliana (WALKENAER,1806)
STEATPHALE	Steatoda phalerata (PANZER,1801)
STEMOLINEA	Stemonyphantes lineatus (LINNE,1758)
TALLUVINDO	Tallusia vindobonensis KULCZYNSKI,1998
TAPINMAURE	Tapinocyba maureri THALER,1991
TAPINPALLE	Tapinocyba pallens (O.P.-CAMBR.,1872)
TAPINPYGMA	Tapinocyboides pygmaeus (MENGE,1869)
TEGENAGRES	Tegenaria agrestis (WALCKENAER,1802)
TEGENFUESS	Tegenaria fuesslini PAVESI,1873
TEGENSILVE	Tegenaria silvestris L.KOCH,1872
TEXTRDENTI	Textrix denticulata (OLIVIER,1789)
THANAFORMI	Thanatus formicinus (CLERCK,1757)
THANAVULGA	Thanatus vulgaris SIMON,1874
THEONCORNI	Theonina cornix (SIMON,1881)
TISO VAGAN	Tiso vagans (BLACKWALL,1834)
TRICCLUTET	Tricca lutetiana (SIMON,1876)
TRICHCITO	Trichopterna cito (O.P.-CAMBR.,1872)
TRICHSPEC.	Trichoncus sp.
TROCHHISPA	Trochosa hispanica (SIMON,1870)
TROCHRURIC	Trochosa ruricola (DEGEER,1778)
TROCHTERRI	Trochosa terricola THORELL,1856
TROGLCALIG	Troglohyphantes caligatus PESARINI,1989
WALCKACUMI	Walckenaeria acuminata BLACKWALL,1833
WALCKALTIC	Walckenaeria alticeps (DENIS,1952)

WALCKANTIC	Walckenaeria antica (WIDER,1834)
WALCKATROT	Walckenaeria atrotibialis (O.P.-CAMBR.,1878)
WALCKCUCUL	Walckenaeria cucullata (C.L.KOCH,1836)
WALCKFURCI	Walckenaeria furcillata (MENGE,1869)
WALCKMITRA	Walckenaeria mitrata (MENGE,1868)
WALCKNUDIP	Walckenaeria nudipalpis (WESTRING,1851)
WALCKOBTUS	Walckenaeria obtusa BLACKWALL,1836
WALCKSTYLI	Walckenaeria stylifrons (O.P.-CAMBR.,1875)
XYSTIACERB	Xysticus acerbus THORELL,1872
XYSTIBIFAS	Xysticus bifasciatus C.L.KOCH,1837
XYSTICRIST	Xysticus cristatus (CLERCK,1757)
XYSTIERRAT	Xysticus erraticus (BLACKWALL,1834)
XYSTIGALLI	Xysticus gallicus SIMON,1875
XYSTIKEMPE	Xysticus kempeleni THORELL,1872
XYSTIKOCHI	Xysticus kochi THORELL,1872
XYSTILANIO	Xysticus lanio C.L.KOCH,1824
XYSTININNI	Xysticus ninnii THORELL,1872
XYSTIROBUS	Xysticus robustus (HAHN,1832)
ZELOTAPRIC	Zelotes apricorum (L.KOCH,1876)
ZELOTATROC	Zelotes atrocaeruleus (SIMON,1878)
ZELOTELECT	Zelotes electus (C.L.KOCH,1839)
ZELOTEREBE	Zelotes erebeus (THORELL,1870)
ZELOTLATRE	Zelotes latreillei (SIMON,1878)
ZELOTPEDES	Zelotes pedestris (C.L.KOCH,1837)
ZELOTPETRE	Zelotes petrensis (C.L.KOCH,1839)
ZELOTPRAEF	Zelotes praeficus (L.KOCH,1866)
ZELOTPUSIL	Zelotes pusillus (C.L.KOCH,1833)
ZELOTVILLI	Zelotes villicus (THORELL,1875)
ZODARGALLI	Zodarion gallicum (SIMON,1873)
ZODARRUBID	Zodarion rubidum SIMON,1914
ZORA NEMOR	Zora nemoralis (BLACKWALL,1861)
ZORA SILVE	Zora silvestris KULCZYNSKI,1897
ZORA SPINI	Zora spinimana (SUNDEVALL,1833)

Dr. Ambros Hänggi, Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel